



LUXMETER ENERGY

ULTRASONIC WEATHER STATION

APPLICATIONS:

- MOBILE WEATHER MONITORING SYSTEM.
- SEAPORT MONITORING.
- WEATHER MONITORING FOR AQUACULTURE AND MARINE FARM.
- METEOROLOGICAL SCIENCES RESEARCH.
- SHIP NAVIGATION AND DOCK OPERATIONS.

ELEMENT	RANGE
WIND SPEED	0 -60 m/s
WIND DIRECTION	0 -359 °
ATMOSPHERIC T °	-40-+80 °C
ATMOSPHERIC HUMIDITY	0-100%RH
ATMOSPHERIC PRESSURE	150-1100hpa
PRECIPITATION	0-100 mm / min

RESOLUTION	ACCURACY
0.01 m/s	± 2 %
1°	± 3°
0.1C°	± 0.2 °C
0.1%RH	± 2 %
0.1 hpa	± 1hPa
0.01mm	± 0.4mm
1W / m2	± 5 %



SUPPLY	12-24 VDC
OUTPUT	RS485,RS232
DATA UPDATE CYCLE	1S (OPTIONAL)
T° DE FUNCIONAMIENTO	-40- + 80°C
FUNCTIONING T °	IP65
MATERIAL	ABS



LUXMETER ENERGY

ESTACIÓN METEOROLÓGICA ULTRASÓNICA

APLICACIONES:

- SISTEMA DE MONITOREO METEOROLÓGICO MÓVIL.
- MONITOREO ESPECIAL PARA ESTACIONES MARÍTIMAS.
- MONITOREO DISEÑADO PARA OPERACIONES ACUÍCOLAS.
- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS METEOROLÓGICAS.
- OPERACIÓN DE PUERTO Y NAVEGACIÓN DE BARCOS.

ELEMENTO	RANGO
VELOCIDAD DEL VIENTO	0 -60 m/s
DIRECCIÓN DEL VIENTO	0 -359 °
T ° ATMOSFÉRICA	-40-+80 °C
HUMEDAD ATMOSFÉRICA	0-100%RH
PRESIÓN ATMOSFERICA	150-1100hpa
LLUVIA	0-100 mm / min

RESOLUCIÓN	PRESICIÓN
0.01 m/s	± 2 %
1°	± 3°
0.1C°	± 0.2 ° C
0.1%RH	± 2 %
0.1 hpa	± 1hPa
0.01mm	± 0.4mm
1W / m2	± 5 %



SUMINISTRO	12-24 VDC
SALIDA	RS485,RS232
CICLO DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS	1S (OPCIONAL)
T° DE FUNCIONAMIENTO	-40- + 80°C
IP	IP65
MATERIAL	ABS